

Cementgebonden, vochtbestendige projectegaliseratie

# UZIN NC 161

Zelfvloeiende egaliseratie voor alle vloerbedekkingen en parket op alle gebruikelijke en vochtige ondergronden voor laagdiktes van 3 – 20 mm

## HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Opvullen, egaliseren en uitvlakken van cementgebonden ondergronden met restvocht of optrekkend vocht voor het installeren van vochtbestendige textiel- en elastische vloerbedekkingen.
- ▶ Opvullen, egaliseren en uitvlakken van (permanent) vochtige, cementgebonden ondergronden, bijvoorbeeld binnenvloeren in natte ruimten en permanent natte ruimten.
- ▶ Opvullen, uitvlakken en egaliseren van restvochtige, cementgebonden ondergronden onder vochtwerende primers, bijv. UZIN PE 460, UZIN PE 480 of UZIN PE 414 BiTurbo.

## GESCHIKT OP:

- ▶ Cementgebonden en beton dekvloeren met een verhoogd restvochtpercentage
- ▶ bestaande keramische/natuursteenbekleding, terrazzo, enz.
- ▶ Prefab dekvloeren
- ▶ warmwatervloerverwarming en dunnelaagverwarmingssystemen
- ▶ belasting van bureaustoelwielen volgens DIN EN 12 529 vanaf een laagdikte van 1 mm
- ▶ hoge belasting in residentiële en commerciële toepassingen, bijvoorbeeld in kantoorgebouwen, woningen, bejaardentehuizen, enz.



|                                                                      |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>CE</b>                                                            |             |
| 0761                                                                 |             |
| Uzin Utz SE<br>Dieselstrasse 3<br>89079 Ulm                          |             |
| 22                                                                   |             |
| 01/01/0097.01                                                        |             |
| EN 13813:2002                                                        |             |
| Cementitious levelling compound for substrates in interior locations |             |
| EN 13813: CT-C30-F7                                                  |             |
| Reaction to fire                                                     | <b>A1fl</b> |
| Release of corrosive substances                                      | <b>CT</b>   |
| Compressive strength                                                 | <b>C30</b>  |
| Flexural strength                                                    | <b>F7</b>   |

## PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN NC 161 is een egaliseratie- en uitvlakmiddel speciaal voor cementgebonden ondergronden die in direct op het zand liggen, restvocht bevatten of onderhevig zijn aan optrekkend vocht/dampdiffusie. Voor het naderhand aanbrengen van alle soorten textiele en elastische vloerbedekkingen en parket. Verpompbaar, voor gebruik binnenshuis.

- ▶ geen beperking van restvocht op cementgebonden ondergronden
- ▶ bestand tegen alkalisch vocht
- ▶ goede vloeit
- ▶ goed absorptievermogen

## TECHNISCHE GEGEVENS:

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verpakking                        | Zak, Big Bag                            |
| Verpakkingsgrootte                | 20 kg, 1000 kg                          |
| Houdbaarheid                      | Minstens 9 maanden                      |
| Waterhoeveelheid / Mengverhouding | 4 liter per 20kg zak                    |
| Kleur                             | Grijs                                   |
| Verbruik                          | Ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte |
| Ideale verwerkingstemp.           | 15 °C - 25 °C                           |
| Verwerkingstijd                   | 30 - 40 minuten*                        |
| Beloopbaar                        | Na ca. 3 uur*                           |
| Min. verwerkingstemp.             | 5 °C vloertemperatuur                   |
| Vloei                             | Ca. 140 mm ± 5 mm                       |
| Brandklasse                       | A1fl volgens DIN EN 13 501-1            |

\*Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid



## UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- ▶ Voor het egaliseren onder damp-open seallagen in industriële toepassingen (anders dan esthetische toepassingen)

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig zijn, draagkrachtig, droog, vrij van scheuren, schoon en vrij van stoffen (vuil, olie, vet) die de hechting verminderen. Cement- en calciumsulfaatdekvloeren moeten worden geschuurd en gestofzuigd. Controleer de ondergrond volgens de geldende normen en gegevensbladen en meld eventuele tekortkomingen.

Hechtingsverminderende of onstabiele lagen verwijderen, bijvoorbeeld losse delen, losse lijm, gipsresten, bedekkings- of verfresten, enz. door borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Zuig losse onderdelen en stof grondig weg. Afhankelijk van de aard en conditie van de ondergrond een geschikte primer uit het UZIN assortiment gebruiken - op vochtige en restvochtige, cementgebonden ondergronden UZIN PE 360 PLUS gebruiken. Laat de aangebrachte primer goed drogen.

Neem de productinformatiebladen van de gebruikte producten in acht.

## VERWERKING:

Giet ongeveer 4 liter koud, helder water in een schone UZIN Mengemmer. Voeg de inhoud van de zak (20 kg) er al mixend bij en meng tot een homogene, vloeibare, klontvrije massa. Gebruik een korfmenger met de Wolff egalisiemenger.

Giet het mengsel op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met een vlakspaan of rakel. De reeds zeer goede vloei en het gladde oppervlak kunnen nog worden verbeterd door te ontluchten met de stekel/ontluchtingsroller. Indien mogelijk in één arbeidsgang aanbrengen in de gewenste laagdikte.

## LEGKLAAR:

| Bedekking                                                       | Laagdikte | Belegbaar   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Geschikte alkalibestendige vloerbedekking                       | 3 -5 mm   | ca. 24 uur* |
|                                                                 | tot 10 mm | ca. 48 uur* |
|                                                                 | tot 20 mm | ca. 96 uur* |
| Watergedragen coating Arturo EP3010/EP7610                      | 3 - 10 mm | ca. 24 uur* |
|                                                                 | tot 20 mm | ca. 48 uur* |
| Aanbrengen Epoxy vochtscherm zoals UZIN PE 460 / Arturo EP 6700 | 3 -5 mm   | ca. 24 uur* |

## Verwerkingsvoorschriften voor hoge vochtigheid:

- ▶ Bij gebruik op vochtige ondergronden moeten alle gebruikte producten bestand zijn tegen alkalisch vocht of geschikt zijn voor dampdiffusie. Als de producten en vloerbedekkingen niet aan deze eisen voldoen, moet een vochtwerende primer zoals UZIN PE 480, UZIN PE 460 of UZIN PE 414 BiTurbo worden gebruikt. Deze kunnen rechtstreeks op UZIN NC 161 worden gebruikt.
- ▶ Beton moet minstens 28 dagen oud zijn. In gebieden waar optrekkend vocht tot hydrostatische (damp)druk leidt, moet een vanuit de bouw waterafdichting aanwezig zijn.
- ▶ Het klimaat boven het beton, vloerdelen of cementgebonden ondervloer moet op het moment van installatie de gespecificeerde temperatuur van ten minste 18°C en een relatieve vochtigheid van maximaal 65% hebben. De relatieve vochtigheid in de ruimte mag 72 uur na de installatie niet hoger zijn dan 65%.
- ▶ UZIN NC 161 vormt geen vochtbarrière en beschermt de vloerbedekking dus niet tegen vocht uit de ondergrond.
- ▶ Volg altijd de richtlijnen van de fabrikant van de vloerbedekking voor de maximale relatieve vochtigheid van de vloerbedekking en het beoogde gebruik van het product.

## BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Verwerkingscondities:
  - Minimale ondergrondtemperatuur: 5°C.
  - Optimale verwerkingstemperatuur: 15°C – 25°C.
  - Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 75%.
- ▶ Materiaal is in originele verpakking minimaal 9 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking zorgvuldig sluiten en de inhoud zo spoedig mogelijk gebruiken. Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- ▶ Laat de ruimte van installatie, de lijm en de vloerbedekking acclimatiseren in bij minimaal 18°C gedurende minstens 72 uur vóór, tijdens en 72 uur na installatie.
- ▶ Verse egaliseerlagen beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- ▶ De temperatuur van materiaal en aanmaakwater zijn van invloed op de verwerkingstijd en het vloeigedrag. Te koud betekent kans op ontmengen en te warm leidt tot verwerkingsproblemen en slecht vloeien.
- ▶ Direct na verwerking het gereedschap reinigen met water.
- ▶ Mocht een tweede egaliseerlaag bouwtechnisch nodig zijn, deze direct nadat de eerste laag legklaar is aanbrengen of de massa 6 uur laten drogen, dan met UZIN PE 360 PLUS\* voorstrijken en na het drogen (1 uur\*) de volgende egaliseerlaag aanbrengen. De tweede laag mag niet dikker zijn dan de eerste laag.
- ▶ Zorg altijd voor een schone mengkuip. Dat voorkomt klontvorming en verkeerd doorhardend materiaal.
- ▶ Vanaf 5 mm laagdikte adviseren wij kantstroken aan te brengen.
- ▶ Verpompbaar met de juiste continu mengende wormpomp.

- ▶ Bij nieuwe gietasfaltvloeren zijn laagdiktes tot max. 5 mm, bij oudere gietasfaltvloeren met egaliseresten zijn laagdiktes tot 3 mm toelaatbaar. Bij hogere laagdiktes worden de UZIN NC 110, UZIN NC 570, UZIN NC 580 Turbo of UZIN NC 585F geadviseerd.
- ▶ Dilataties en voegen bij wandaansluiting moet worden doorgezet in de egalisatie. Daarnaast is het te adviseren om tegen bouwdelen zoals kolommen etc UZIN isolatie randstrook aanbrengen om te verhinderen dat de egalisatie in deze voegen loopt.
- ▶ Bij laagdiktes boven de 10 mm op vochtgevoelige of instabiele ondergronden zoals bijv. oude lijm of egaliseresten wordt de UZIN PE 460\* vol en zat ingezand geadviseerd.
- ▶ Wanneer men egalisatie te lang laat openliggen, is de kans op vorming van haarscheuren groot.
- ▶ Egalisatie is niet geschikt als eindafwerking, installeer altijd een bedekking.

laten komen. Restvrij leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.

## KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- ▶ Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm
- ▶ DE-UZ 113 / Milieuvriendelijk, zeer emissiearm

## SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

## WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Buiten bereik van kinderen houden! Houd kinderen uit de buurt van vers product / installatiemateriaal! Droog en koel bewaren. Geopende containers moeten onmiddellijk luchtdicht worden afgesloten. Draag met nitril gedrenkte katoenen handschoenen en een lange broek. Draag tijdens het mengen een stofmasker en een veiligheidsbril. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na verwerking / uitharding! Vermijd eten, drinken en roken tijdens het verwerken van het product. Als het product in contact komt met uw ogen, spoel ze dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts. Vermijd langdurig huidcontact met het product. De aangetaste huddelen moeten onmiddellijk grondig met water worden gereinigd. Hoe langer het verse product op de huid achterblijft, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging. Niet in riolering, wateren of de bodem lozen. Gereedschap direct na gebruik afwassen met water en zeep. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde ondergronden, primers en egalisaties. Informatie bij allergie +31 53 57 37 351.

## VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht